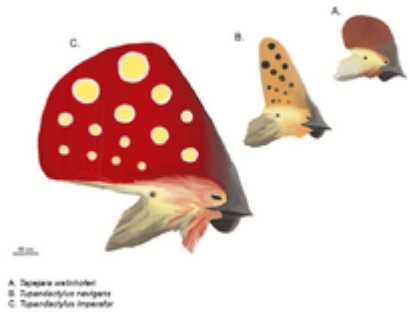
Tapejara

Tapejara (de una palabra tupí que significa "ser antiguo") es un género extinto de pterosaurios pterodactiloideos de tamaño medio con una enorme cresta en la cabeza que le servía, posiblemente, para el cortejo. Vivió en del Cretácico, hace 108 millones de años. Se han encontrado esqueletos perfectamente conservados en la Formación Santana, en Brasil.

Especies y clasificación



Cabeza de *Tapejara wellnhferi* junto a las especies antiguamente consideradas en este género, luego reclasificadas en *Tupandactylus*.

La especie tipo y única actualmente reconocida como válida por la mayoría de investigadores es *T. wellnhoferi*, la cual es la más pequeña de las especies que han sido asignadas a *Tapejara* y no preserva evidencia de extensiones de tejido blando en la cresta. El nombre de la especie es en homenaje al paleontólogo alemán Peter Wellnhofer. Una segunda especie, denominada originalmente *Tapejara imperator* (que significa "emperador"), es mucho mayor y posee una distintiva cresta compuesta de un largo puntal, proyectándose desde la cresta redondeada del hocico y la parte posterior del cráneo, la cual apoyaba una enorme cresta redondeada en forma de vela hecha de queratina. Una tercera especie, *Tapejara navigans* (que significa "navegante"), era de tamaño medio y mostraba una cresta similar a la de *T. imperator*, aunque más estrecha y en forma de domo, que carecía del puntal óseo de apoyo orientado hacia atrás.

Varios estudios publicados en 2007 mostraron que *T. imperator* y *T. navigans* eran demasiado diferentes de *T. wellnhoferi* y por lo tanto requerían sus propios nombres de género. A la especie *T. imperator* se le reclasificó en su propio género, *Tupandactylus*, por Kellner y Campos.[1] Unwin y Martill encontraron que *T. imperator* y *T. navigans* pertenecían al mismo género, y los nombraron *Ingridia imperator* e *I. navigans*, respectivamente. El nombre del género era en honor de la difunta esposa de Wellnhofer, Ingrid.[2] Debido a que *Tupandactylus* fue nombrado primero, este retiene la prioridad sobre el nombre *Ingridia*. Para complicar las cosas, tanto el nombre *Tupandactylus* como *Ingridia* usaban al antiguo *Tapejara imperator* como su

Tapejara

Rango temporal: 108 Ma

Pre	Є	O	S	D	C	P	T	J	K	Pg	N

Cretácico Inferior

Esqueleto reconstruido de *Tapejara*

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Sauropsida
Orden:	Pterosauria
Suborden:	Pterodactyloidea
Superfamilia:	Azhdarchoidea
Familia:	Tapejaridae
Género:	***Tapejara*** Kellner, 1989

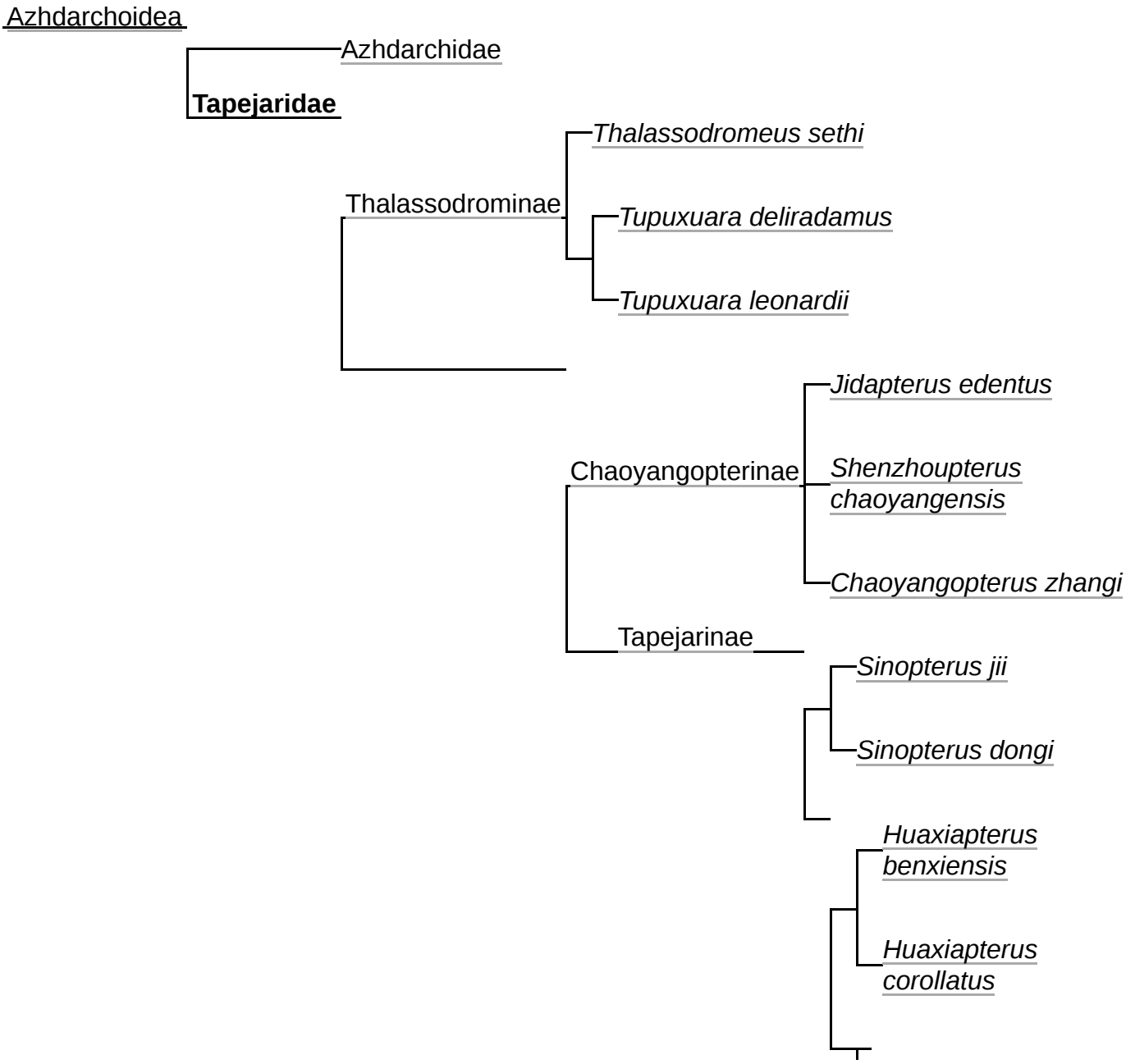
Especie tipo

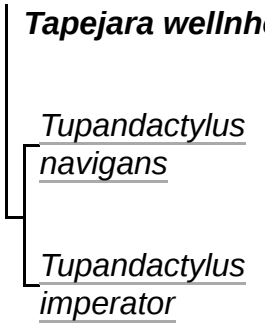
Tapejara wellnhoferi
Kellner, 1989

especie tipo.[3] Los científicos que describieron a *Tupandactylus* no nombraron a *Tupandactylus navigans* (pero en vez de ello sugirieron hacerlo sinónimo de *Tupandactylus imperator*), y *Tapejara navigans* no fue formalmente reclasificado como una especie distinta de *Tupandactylus* hasta 2011.[4]

El cladograma sigue el análisis realizado en 2011 por Felipe Pinheiro y colaboradores.[4]

Cabeza restaurada.





Historia natural

Tapejara vivía en la orilla de los lagos o en islas interiores, y es probable que fueran voladores lentos y no recorriesen grandes distancias. Se alimentaban, como el resto de miembros de su grupo, fundamentalmente de frutos, siendo el único grupo de pterosaurios en hacerlo. Comparaciones entre los anillos esclerótico de *Tapejara* y de reptiles y aves modernos sugieren que este debió de haber sido catemeral, es decir activo a través del día durante cortos intervalos.[5]

Referencias

1. Kellner, A.W.A.; Campos, D.A. (2007). «Short note on the ingroup relationships of the Tapejaridae (Pterosauria, Pterodactyloidea». *Boletim do Museu Nacional* **75**: 1-14.
2. Unwin, D. M. and Martill, D. M. (2007). "Pterosaurs of the Crato Formation." In Martill, D. M., Bechly, G. and Loveridge, R. F. (eds), *The Crato Fossil Beds of Brazil: Window into an Ancient World.* Cambridge University Press (Cambridge), pp. 475-524.
3. Naish, D. (2008). "Crato Formation fossils and the new tapejarids." Weblog entry. *Tetrapod Zoology*. 18 January 2008. Accessed 31 January 2008 («Copia archivada» (https://web.archive.org/web/20080706033647/http://scienceblogs.com/tetrapodzoology/2008/01/crato_formation_tapejarids.php). Archivado desde el original (http://scienceblogs.com/tetrapodzoology/2008/01/crato_formation_tapejarids.php) el 6 de julio de 2008. Consultado el 15 de noviembre de 2008.).
4. Pinheiro, F.L., Fortier, D.C., Schultz, C.L., De Andrade, J.A.F.G. and Bantim, R.A.M. (in press). "New information on *Tupandactylus imperator*, with comments on the relationships of Tapejaridae (Pterosauria)." *Acta Palaeontologica Polonica*, in press, available online 03 Jan 2011. doi 10.4202/app.2010.0057 (https://dx.doi.org/10.4202/app.2010.0057)
5. Schmitz, L.; Motani, R. (2011). «Nocturnality in Dinosaurs Inferred from Scleral Ring and Orbit Morphology». *Science* **332**. PMID 21493820 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21493820). doi:10.1126/science.1200043 (https://dx.doi.org/10.1126%2Fscience.1200043).

- In the Sky (Dinosaurs) (Library Binding) (ISBN 0-8368-2918-2)
- Haines, Tim & Chambers, Paul. (2006) *The Complete Guide to Prehistoric Life*. Canada: Firefly Books Ltd.

- Portal:Saurópsidos. Contenido relacionado con **Saurópsidos**.

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Tapejara&oldid=125147016»

Esta página se editó por última vez el 13 abr 2020 a las 10:40.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.